UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Richard Jared Cruz Ochoa

_Barrera Roberto Garcia Sedano

Zootecnia de Bovinos

Tapachula Chis

Bibliografia: https://casadelibrosabiertos.uam.mx/contenido/contenido/Libroelectronico/Bovinos.pdf

26/07/25

Alimentacion

La alimentación del ganado bovino no solo tiene el propósito de mantener vivos a los animales, sino que debe ser adecuada para que puedan crecer, reproducirse y producir carne o leche eficientemente. Una nutrición desequilibrada puede causar enfermedades, bajo rendimiento productivo y pérdidas económicas.

Tipos de alimentacion

Pastoreo directo
Consiste en que el animal se alimente directamente del forraje disponible en los potreros.

Bajo costo y uso común en producción extensiva.

Forraje conservado (heno o silo)
Se utiliza cuando no hay pasto disponible (temporadas secas o frías).

El silo (maíz, sorgo) es rico en energía; el heno aporta fibra.

Alimentación con concentrados:

Son mezclas comerciales o caseras con granos, subproductos y suplementos.

Ración total mezclada (TMR):

Mezcla equilibrada de forraje, concentrados y suplementos en una sola ración.

Etapa del bovino

- **Ternero Lactante (0 a 3 mese)**
- **Destete y Crecimiento (3 a 12 mese)**
- **Engorda (mas de 12 mese)**
- **Vacas de p.leche (mas de 12 mese)**

Proteina recomendad en la dieta

- **18/20 %**
- **14/16 %**
- **12/14 %**
- **16/18 %**

Componentes de las dietas

Energía: proveniente de carbohidratos (maíz, sorgo, melaza). Necesaria para todas las funciones vitales.

Proteína: fundamental para el crecimiento, la producción de leche y la reproducción.

Fibra: presente en forrajes, esencial para la digestión y salud ruminal.

Minerales: calcio, fósforo, magnesio, entre otros. Imprescindibles para huesos, reproducción y metabolismo.

Vitaminas: A, D y E principalmente. Se añaden en dietas confinadas o con pasto pobre.